

FERROGLOBE MANGAN NORGE AS
Postboks 394 Vika
8601 Mo i Rana

Oslo, 24. juni 2022

Deres ref.:
Geir Ove Storheil

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/3365
2022.0125.miljodir

Saksbehandler:
Rune Aasheim

Rapport etter tilsyn 21.-23. juni 2022

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos FERROGLOBE MANGAN NORGE AS (heretter kalt Ferroglobe) (virksomhetsnummer: 972148172).

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Utslippene til luft og vann har hatt enkelte overskridelser av grensene i tillatelsen i 2021 og 2022
- Avvik 2: Virksomheten rapporterer for høye utslipp av støv fra Sinterverket
- Avvik 3: Målinger av utslipp til vann gjennomføres med feil midlingstid

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Ferroglobe må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 1. september 2022.

Dere må betale gebyr

Ferroglobe må betale et gebyr på 140 100 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Rune Aasheim. Merk svaret med saksnummer 2022/3365 og tilsynsnummer 2022.0125.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Utslippene til luft og vann har hatt enkelte overskridelser av grensene i tillatelsen i 2021 og 2022

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 3.1.1 "Utslippsbegrensninger" og punkt 4.1.2 "Diffuse utslipp"

Beskrivelse av krav

Tillatelsen, punkt 4.1.2 inneholder blant annet grenseverdier for diffuse utslipp av polyaromatiske hydrokarboner (PAH), bly, arsen og kadmium. Grenseverdiene gjelder årlige utslippsmengder.

Tillatelsen, punkt 3.1.1 inneholder blant annet grenseverdier for utslipp av kobber og sink i avløpsvannet fra vannrenseanlegget. Grenseverdiene gjelder konsentrasjoner med midlingstid døgn.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Utslipp til luft

Ferroglobe beregner diffuse utslippsmengder til luft på grunnlag av manuelle målinger to ganger pr. år fra lanterniner/lyrer i taket på Tappehallen. Målingene gjennomføres av en akkreditert konsulent. Siste måling var i januar-februar 2022.

Målingene og beregningene viser at grenseverdiene i tillatelsen ble overskredet i 2021 for PAH, bly, arsen og kadmium.

Ferroglobe har i 2020 sendt en søknad om økte grenser for diffuse utslipp av PAH, bly og arsen. Søknaden er under behandling i Miljødirektoratet.

Utslipp til vann

Ferroglobe har hatt enkelte døgn med overskridelser av grenseverdiene for kobber og sink i avløpsvannet fra vannrenseanlegget i 2021 og 2022.

Avvik 2: Virksomheten rapporterer for høye utslipp av støv fra Sinterverket

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.2 "Utslippskontroll"

Beskrivelse av krav

Tillatelsen, punkt 11.2 inneholder krav om at målinger av utslipp til luft og vann skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Ferroglobe gjennomfører kontinuerlige målinger av utslipp av blant annet støv til luft med automatiske måleinstrumenter. Målingene benyttes i den årlige egenrapporteringen til Miljødirektoratet. Et akkreditert målefirma utfører 3.partskontroller av disse målingene ved parallellmålinger for sammenligning av resultater.

Sammenlignende målinger av støv de siste årene viser at virksomhetens måleinstrument for støv fra prosessfilteret, type Durag D-R 300-40, måler vesentlig høyere konsentrasjoner enn 3.partsmålingene etter Norsk Standard 13284-1. Måleinstrumentet blir regelmessig kontrollert og kalibrert av leverandøren og et eksternt firma.

Årsakene til forskjellen i måleverdier er foreløpig ikke klarlagt. Ferroglobe har planlagt nye tiltak for å finne årsaker, blant annet ny kontroll av støvmåleren, og de vurderer innkjøp av nytt måleinstrument.

Avvik 3: Målinger av utslipp til vann gjennomføres med feil midlingstid

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.2 "Utslippskontroll"

Beskrivelse av krav

Tillatelsen, punkt 11.2 inneholder krav om at Ferroglobe skal gjennomføre utslippsmålinger som er representative for virksomhetens faktiske utslipp, og målingene skal omfatte komponenter som er regulert ved grenseverdier i tillatelsen. Konsentrasjonsgrensene for utslipp til vann i tillatelsen, punkt 3.1.1 er gitt med døgn som midlingstid.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Ferroglobe gjennomfører utslippsmålinger til vann ved en mengdeproporsjonal automatisk prøvetaker. Analysene av prøvene blir gjennomført av en konsulent som er akkreditert for disse målingene.

Virksomheten rapporterer ukeblandprøver i den årlige egenrapporteringen av utslippsdata til Miljødirektoratet. Disse prøvene gir ukemiddelverdier, og de viser ikke om døgnrensene i

tillatelsen, punkt 3.1.1 overholdes.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at Ferroglobe må betale et gebyr på 140 100 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 3 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 15. februar 2022 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Del 3: Informasjon om tilsynet

Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Ferroglobe sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene

Fra Miljødirektoratet deltok

- Rune Aasheim
- Ole Stian Bockelie
- Erland Årstøl

Fra Ferroglobe deltok Geir Ove Storheil som kontaktperson i revisjonen.

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Ferroglobe ble kontrollert under tilsynet:

- Ferroglobe Mangan Norge, Rana

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Utslipp til luft og vann
- Måleprogram
- Håndtering av avfall
- Deponi D 2.1
- Vedlikehold av utslippskritisk utstyr
- Graving i forurenset grunn
- Internkontroll

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Tillatelse etter forurensningsloven, gitt 3. april 2017, sist endret 3. mars 2021
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Måleprogram for ytre miljø, versjon 26.00
- Miljørisikoanalyse, versjon 11.01
- Overvåkingsprogram for deponi 2.1, versjon 10.00
- Egenkontrollrapporter 2021 for Ferroglobe Mangan Norge AS, for prosessanlegget og deponi 2.1
- Prosedyre for avfallshåndtering, versjon 7.03
- Miljømål, versjon 13.00

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Automatisk utstøping i lukket kammer

Utsøping av manganmetall er en av hovedkildene til diffuse utslipp av støv ved Ferroglobe. Virksomheten planlegger å etablere automatisk utstøping og bygge et lukket kammer med avsug rundt utstøpingen. Avsuget vil lede støperøyken til et tapperøyksfilter. Dette vil medføre reduserte utslipp til luft. Prosjektet er planlagt ferdigstilt i løpet av 2022.

Nytt overbygg ved Knuseriet

Tømming av utstøpt manganmetall inn til Knuseriet er en kilde til diffuse utslipp av støv. Virksomheten planlegger å bygge et overbygg på stedet hvor manganmetall tømmes inn til

Knuseriet, for å redusere støvutslippet. I tillegg er det planlagt et avslag i overbygget som skal lede støv til rensanlegget for Ferdigvare 1. Planlagt ferdigstilling er i løpet av 2022.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Einar Knutsen
seksjonsleder

Rune Aasheim
tilsynsleder

Vedlegg

Deltagere ved Miljødirektoratets revisjon ved Ferroglobe Mangan Norge AS, 21.-23. juni 2022

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under åpningsmøtet, intervjuene og sluttmøtet.

Funksjon	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
KHMS-sjef	X	X	X
Administrerende direktør	X	X	X
Produksjonssjef	X	X	X
Prosessingeniør	X	X	X
Ingeniør	X	X	X
Teknisk sjef	X		X
Produksjonsingeniør	X	X	